

TECHNOLOGUES ET TECHNICIENS EN DESSIN (CNP 2253)

LE MÉTIER EN STATISTIQUES

Définition selon la CNP

Les technologues et techniciens en dessin sont regroupés sous le code 2253 de la Classification nationale des professions (CNP), qui en donne la définition suivante :

« Les technologues et les techniciens en dessin préparent des modèles et des dessins d'ingénierie et rassemblent des informations techniques connexes en travaillant dans des équipes multidisciplinaires d'ingénierie ou en tant que soutien des ingénieurs, des architectes et des designers industriels, ou encore en travaillant indépendamment. Ils travaillent dans des firmes de consultants, des compagnies de construction, d'utilité publique, de ressources et de fabrication, à tous les niveaux de gouvernements ainsi que dans une vaste gamme d'établissements variés.¹ »

Cette profession correspond au niveau de compétence B (technique) de la CNP. Il s'agit donc d'un métier spécialisé.

Les effectifs selon les grands secteurs d'activité

En 2006, la FMI comptait 1 860 technologues et techniciens en dessin, soit 46,6 % de l'ensemble des personnes exerçant cette profession dans le secteur manufacturier. Par rapport à 2001, on en dénombre 255 de plus dans la FMI.

RÉPARTITION (N) DES TECHNOLOGUES ET TECHNICIENS EN DESSIN (CNP 2253) DANS LE SECTEUR DE LA FABRICATION MÉTALLIQUE INDUSTRIELLE, LES AUTRES INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES, LE SECTEUR MANUFACTURIER, L'INDUSTRIE DE LA CONSTRUCTION ET TOUTES LES INDUSTRIES, QUÉBEC, 2001 ET 2006							
Année	Toutes les industries	Construction	Secteur manufacturier	Autres industries manufacturières	FMI Ensemble des sous-secteurs	% de la FMI au sein du secteur manufacturier	% de la FMI dans l'ensemble des industries
2006	10 195	715	3 990	2 130	1 860	46,6	18,2
2001	7 980	470	3 190	1 590	1 605	50,2	20,1

1. DÉVELOPPEMENT DES RESSOURCES HUMAINES DU CANADA, *Classification nationale des professions 2001 - Description des professions*, p. 291.

Répartition des effectifs selon les groupes industriels de la FMI

Plus du quart (30,54 %) des technologues et techniciens en dessin travaillent au sein du groupe industriel de la fabrication de produits d'architecture et d'éléments de charpentes métalliques, tandis qu'il y en a 10,6 % qui se retrouvent au sein des fabricants d'autres machines d'usage général et 10 % au sein des fabricants de machines industrielles. Trois groupes industriels n'en possèdent aucun.

RÉPARTITION (N) DES TECHNOLOGUES ET TECHNICIENS EN DESSIN (CNP 2253) PAR GROUPE INDUSTRIEL DE LA FABRICATION MÉTALLIQUE INDUSTRIELLE, QUÉBEC, 2006		
Groupe industriel	N	%
Fabrication de produits d'architecture et d'éléments de charpentes métalliques (SCIAN 3323)	560	30,4
Fabrication d'autres machines d'usage général (SCIAN 3339)	195	10,6
Fabrication de machines industrielles (SCIAN 3332)	185	10,0
Fabrication d'appareils de chauffage, ventilation, climatisation et réfrigération commerciale (SCIAN 3334)	130	7,0
Ateliers d'usinage, fabrication de produits tournés, de vis, d'écrous et de boulons (SCIAN 3327)	95	5,1
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles (SCIAN 3362)	95	5,1
Fabrication de machines-outils pour le travail du métal (SCIAN 3335)	90	4,9
Fabrication de coutellerie et d'outils à main (SCIAN 3322)	80	4,3
Fabrication de machines pour l'agriculture, la construction et l'extraction minière (SCIAN 3331)	80	4,3
Fabrication d'autres produits métalliques (SCIAN 3329)	65	3,5
Fabrication de machines pour le commerce et les industries de services (SCIAN 3333)	50	2,7
Fabrication de moteurs, de turbines et de matériel de transmission de puissance (SCIAN 3336)	50	2,7
Fabrication de chaudières, de réservoirs et de contenants d'expédition (SCIAN 3324)	40	2,2
Fabrication d'autres types de matériel de transport (SCIAN 3369)	40	2,2
Fabrication de véhicules automobiles (SCIAN 3361)	30	1,6
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles (SCIAN 3363)	20	1,1
Fabrication de matériel ferroviaire roulant (SCIAN 3365)	20	1,1
Forgeage et estampage (SCIAN 3321)	10	0,5
Fabrication de ressorts et de produits en fil métallique (SCIAN 3326)	10	0,5
FMI - ENSEMBLE DES GROUPES INDUSTRIELS	1 860	100,0

Répartition des effectifs selon le groupe d'âge

RÉPARTITION (%) DES TECHNOLOGUES ET TECHNICIENS EN DESSIN (CNP 2253) PAR GROUPE D'ÂGE : SECTEUR DE LA FABRICATION MÉTALLIQUE INDUSTRIELLE, AUTRES INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES, SECTEUR MANUFACTURIER, INDUSTRIE DE LA CONSTRUCTION ET TOUTES LES INDUSTRIES, QUÉBEC, 2006					
Groupe d'âge	FMI (N = 1 860) %	Autres industries manufacturières (N = 2 130) %	Secteur manufacturier (N = 3 990) %	Construction (N = 715) %	Toutes les industries (N = 10 195) %
15 à 24 ans	9,9	9,5	9,7	16,1	11,8
25 à 44 ans	66,0	59,8	62,7	60,8	58,8
45 à 54 ans	16,0	22,2	19,3	11,2	20,1
55 ans et plus	8,0	8,5	8,3	9,8	9,4
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Répartition des effectifs selon la scolarité

RÉPARTITION (%) DES TECHNOLOGUES ET TECHNICIENS EN DESSIN (CNP 2253) PAR NIVEAU DE SCOLARITÉ (PLUS HAUT GRADE, CERTIFICAT OU DIPLÔME OBTENU) : SECTEUR DE LA FABRICATION MÉTALLIQUE INDUSTRIELLE, AUTRES INDUSTRIES MANUFACTURIÈRES, SECTEUR MANUFACTURIER, INDUSTRIE DE LA CONSTRUCTION ET TOUTES LES INDUSTRIES, QUÉBEC, 2006					
Niveau de scolarité	FMI (N = 1 860) %	Autres industries manufacturières (N = 2 130) %	Secteur manufacturier (N = 3 990) %	Construction (N = 715) %	Toutes les industries (N = 10 195) %
Aucun grade, certificat ou diplôme	2,2	2,6	2,4	0,0	1,6
Certificat d'études secondaires	7,8	12,2	10,1	9,8	10,0
Certificat ou diplôme de métiers	32,8	24,6	28,4	36,4	31,0
Certificat d'études non universitaires (DEC)	46,2	48,7	47,6	41,3	43,5
Grade universitaire inférieur au baccalauréat	3,0	2,3	2,6	4,2	4,2
Baccalauréat et diplôme supérieur	8,1	9,6	8,9	3,5	7,3
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Revenu moyen d'emploi selon les secteurs et les groupes industriels

REVENU D'EMPLOI MOYEN (\$) PAR ANNÉE DES TECHNOLOGUES ET TECHNICIENS EN DESSIN (CNP 2253) : SECTEUR DE LA FABRICATION MÉTALLIQUE INDUSTRIELLE, SECTEUR MANUFACTURIER, INDUSTRIE DE LA CONSTRUCTION ET TOUTES LES INDUSTRIES, QUÉBEC, 2006	
Groupe industriel	Revenu annuel moyen (\$)
FABRICATION DE PRODUITS MÉTALLIQUES (SCIAN 332)	37 001
Fabrication de chaudières, de réservoirs et de contenants d'expédition (SCIAN 3324)	51 786
Fabrication d'autres produits métalliques (SCIAN 3329)	38 569
Ateliers d'usinage, fabrication de produits tournés, de vis, d'écrous et de boulons (SCIAN 3327)	37 423
Fabrication de produits d'architecture et d'éléments de charpentes métalliques (SCIAN 3323)	36 455
Fabrication de coutellerie et d'outils à main (SCIAN 3322)	36 049
FABRICATION DE MACHINES (SCIAN 333)	34 602
Fabrication de moteurs, de turbines et de matériel de transmission de puissance (SCIAN 3336)	39 073
Fabrication de machines-outils pour le travail du métal (SCIAN 3335)	37 966
Fabrication de machines pour l'agriculture, la construction et l'extraction minière (SCIAN 3331)	36 872
Fabrication de machines pour le commerce et les industries de services (SCIAN 3333)	35 274
Fabrication de machines industrielles (SCIAN 3332)	34 890
Fabrication d'autres machines d'usage général (SCIAN 3339)	32 332
Fabrication d'appareils de chauffage, ventilation, climatisation et réfrigération commerciale (SCIAN 3334)	31 846
FABRICATION DE MATÉRIEL DE TRANSPORT (SCIAN 336)	43 449
Fabrication de matériel ferroviaire roulant (SCIAN 3365)	53 466
Fabrication de véhicules automobiles (SCIAN 3361)	51 357
Fabrication d'autres types de matériel de transport (SCIAN 3369)	47 173
Fabrication de carrosseries et de remorques de véhicules automobiles (SCIAN 3362)	39 524
Fabrication de pièces pour véhicules automobiles (SCIAN 3363)	36 787
FMI - Ensemble des groupes industriels	36 706
Autres industries manufacturières	40 050
Secteur manufacturier	38 491
Industrie de la construction	32 814
Toutes industries	36 387